2/2

0/2

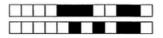
2/2

2/2

2/2

-1/2

Goetz Simon Note: 7/20 (score total : 7/20)



+230/1/22+

## OCM THIR 2

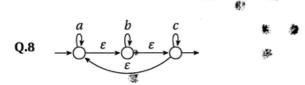
HLR 3
Identifiant (de haut en bas) :
□0 ■1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9
ns les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases Les questions marquées par « » peuvent avoir plune; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les ples valent 0.  les 2 entêtes sont +230/1/xx+···+230/2/xx+.  mi non-déterministe il faut qu'il mène l'automate
finis
□ vrai
déterministe en regardant sa structure.
☐ Souvent ▼ Vrai
nelle $(ab)^*c$
nsition spontanée
expression $((ba)^*b)^*$
$ \begin{array}{c} a \\ b \\ \hline a \\ \hline c \\ c \\ \hline c \\ c \\ \hline c \\ c \\$



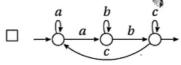
Q.7 Combien d'états a l'automate de Thompson auquel je pense?

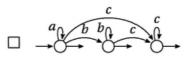
2/2

0/2

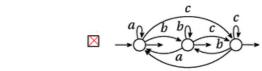


Quel est le résultat d'une élimination arrière des transitions spontanées?



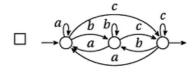


1



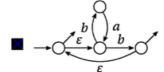


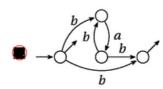
9



Q.9 armi les 3 automates suivants, lesquels sont équivalents?

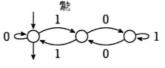
 $-1/2 \qquad \boxtimes \qquad \longrightarrow \stackrel{b}{\smile} \stackrel{a}{\smile} \stackrel{b}{\smile} \stackrel{a}{\smile} \stackrel{b}{\smile} \stackrel{c}{\smile} \stackrel{c}{\smile}$ 





☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Q.10 Quel langage reconnaît l'automate suivant? 0



-1/2

☐ les multiples de 2 en base 3

🗵 les multiples de 3 en base 2

 les diviseurs de 3 en base 2

Fin de l'épreuve.